

## 2025-2030年中国半导体行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：半导体行业界定及数据统计标准说明

## 1.1 半导体行业界定

- 1.1.1 半导体的界定
- 1.1.2 半导体行业分类
- 1.1.3 半导体相关概念辨析
  - 1、集成电路的界定
  - 2、芯片的界定
  - 3、半导体、集成电路、芯片概念辨析
- 1.1.4 半导体行业监管体系及机构介绍
  - 1、半导体行业主管部门
  - 2、半导体行业自律组织

## 1.2 半导体产业画像

- 1.2.1 半导体产业链结构梳理
- 1.2.2 半导体产业链生态图谱

## 1.3 半导体行业专业术语介绍

## 1.4 半导体所归属国民经济行业分类

## 1.5 本报告研究范围界定说明

## 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球半导体行业发展现状及趋势前景预判

## 2.1 全球半导体行业发展历程

## 2.2 全球半导体行业宏观环境概况

- 2.2.1 全球半导体行业政治法律环境概况
- 2.2.2 全球半导体行业技术环境概况
  - 1、全球半导体行业迭代现状
  - 2、全球半导体行业专利情况
    - (1) 专利申请情况
    - (2) 专利申请国别
    - (3) 专利申请热门技术

## 2.3 全球半导体行业代表性主要产品产销情况

- 2.3.1 全球集成电路产销情况
  - 1、全球集成电路市场供给现状
  - 2、全球集成电路市场需求现状
- 2.3.2 全球传感器产能情况

## 2.4 全球半导体行业市场规模

## 2.5 全球半导体细分市场现状

## 2.6 全球半导体行业市场竞争格局

- 2.6.1 全球半导体行业市场竞争格局
- 2.6.2 全球半导体企业兼并重组状况
  - 1、兼并重组整体情况
  - 2、兼并重组案例汇总

## 2.7 全球半导体产业迁移状况

- 2.7.1 全球半导体产业迁移情况
- 2.7.2 全球半导体产业迁移的内在价值

## 2.8 全球半导体产业区域发展格局

## 2.9 全球半导体行业重点区域市场发展状况

- 2.9.1 美国半导体行业发展状况
  - 1、美国半导体行业发展概述
  - 2、美国半导体行业市场规模
  - 3、美国半导体行业主要企业

- 2.9.2 韩国半导体行业发展状况
    - 1、韩国半导体行业发展概述
    - 2、韩国半导体行业市场规模
    - 3、韩国半导体行业主要企业
  - 2.9.3 日本半导体行业发展状况
    - 1、日本半导体行业发展概述
    - 2、日本半导体行业市场规模
    - 3、日本半导体行业主要企业
  - 2.10 全球半导体行业市场发展前景预测
- 第3章：中国半导体行业市场供需状况及发展痛点分析**
- 3.1 中国半导体行业发展历程
  - 3.2 中国半导体行业进出口状况
    - 3.2.1 中国半导体行业进出口整体状况
      - 1、中国半导体行业进出口产品
      - 2、中国半导体行业进出口整体概况
    - 3.2.2 中国半导体行业进口状况
      - 1、中国半导体行业进口规模
      - 2、中国半导体行业进口价格水平
      - 3、中国半导体行业进口产品结构
      - 4、中国半导体行业主要进口来源地
    - 3.2.3 中国半导体行业出口状况
      - 1、中国半导体行业出口规模
      - 2、中国半导体行业出口价格水平
      - 3、中国半导体行业出口产品结构
      - 4、中国半导体行业主要出口目的地
    - 3.2.4 中国半导体行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判
      - 1、中国半导体行业进出口贸易影响因素
      - 2、中国半导体制造行业进出口贸易发展趋势预判
  - 3.3 中国半导体行业市场供给状况分析
    - 3.3.1 中国晶圆产能规模
    - 3.3.2 中国半导体行业产量规模
  - 3.4 中国半导体行业市场需求状况
    - 3.4.1 中国半导体行业销售规模
    - 3.4.2 中国半导体行业应用需求特征
  - 3.5 中国半导体行业供需平衡分析
  - 3.6 中国半导体行业招投标市场解读
    - 3.6.1 中国半导体行业招标需求结构
    - 3.6.2 中国半导体行业招标结果明细
    - 3.6.3 中国半导体行业中标企业分布
  - 3.7 中国半导体行业市场规模体量
  - 3.8 中国半导体行业市场痛点分析
- 第4章：中国半导体行业技术研发及资本动向**
- 4.1 半导体行业标准体系建设现状
    - 4.1.1 半导体标准体系建设
    - 4.1.2 半导体现行标准汇总
      - 1、半导体相关国家标准
      - 2、半导体相关行业标准
      - 3、半导体相关地方标准
    - 4.1.3 半导体即将实施标准
    - 4.1.4 半导体国家标准计划
  - 4.2 中国半导体研发投入&产出
    - 4.2.1 半导体行业技术研发投入情况
      - 1、研发投入力度
      - 2、研发投入强度
      - 3、研发人员数量
    - 4.2.2 中国半导体科研产出-文献
      - 1、文献数量
      - 2、文献主题
      - 3、发表机构

- 4.2.3 中国半导体科研产出-专利
  - 1、半导体专利申请
  - 2、半导体热门申请人
  - 3、半导体热门技术
- 4.2.4 中国半导体技术创新动态
  - 1、集成电路领域-忆阻器存算一体芯片
  - 2、集成电路领域-光电子卷积处理器（AI芯片）
- 4.3 中国半导体技术路线图/全景图**
- 4.4 中国半导体技术布局动态**
  - 4.4.1 技术创新主流模式
  - 4.4.2 关键核心技术
    - 1、EDA软件的开发
    - 2、光刻技术
  - 4.4.3 新兴技术融合发展
  - 4.4.4 技术研发方向/趋势
- 4.5 中国半导体行业投融资发展状况**
  - 4.5.1 半导体行业资金来源
  - 4.5.2 半导体行业投融资主体
  - 4.5.3 半导体行业投融资信息汇总
    - 1、投融资事件汇总
    - 2、投融资规模
    - 3、投融资轮次
    - 4、投融资热门赛道
  - 4.5.4 半导体行业国家产业大基金的投资情况
    - 1、大基金一期
    - 2、大基金二期
  - 4.5.5 半导体投融资趋势预测
- 4.6 中国半导体行业兼并与重组状况**
  - 4.6.1 半导体兼并与重组事件汇总
  - 4.6.2 半导体兼并与重组动因分析
  - 4.6.3 半导体兼并与重组趋势预判
- 4.7 中国半导体企业IPO动态**
  - 4.7.1 中国半导体行业IPO企业汇总
  - 4.7.2 中国半导体行业IPO动态追踪
- 第5章：中国半导体行业竞争格局及竞争态势**
  - 5.1 中国半导体行业市场竞争布局状况**
    - 5.1.1 中国半导体行业竞争者入场进程
    - 5.1.2 中国半导体行业竞争者区域分布热力图
  - 5.2 中国半导体行业企业竞争格局**
    - 5.2.1 中国半导体行业企业集群分布
    - 5.2.2 中国半导体行业企业竞争格局
  - 5.3 中国半导体行业市场竞争程度**
    - 5.3.1 半导体行业市场集中度
    - 5.3.2 半导体行业波特五力分析
  - 5.4 半导体海外企业在华市场竞争**
    - 5.4.1 海外企业在华市场竞争策略
    - 5.4.2 海外企业在华市场竞争力评价
  - 5.5 中国半导体领先企业核心竞争力解构**
    - 5.5.1 半导体企业竞争路线/焦点汇总
    - 5.5.2 半导体领先企业成功关键因素（KSF）
    - 5.5.3 半导体领先企业竞争力雷达图
  - 5.6 中国半导体企业全球化布局及竞争力**
    - 5.6.1 中国半导体企业出海/全球化布局
    - 5.6.2 中国半导体企业在全市场竞争力评价
    - 5.6.3 中国半导体企业全球化布局策略
  - 5.7 中国半导体行业国产替代布局状况**
- 第6章：价值链成本管控及供应链发展**
  - 6.1 中国半导体产业价值属性（价值链）**
    - 6.1.1 半导体行业成本结构分析

- 6.1.2 半导体行业价值链分析
  - 6.2 中国半导体材料市场分析**
    - 6.2.1 半导体材料概念及分类
      - 1、半导体材料概念
      - 2、半导体材料分类
    - 6.2.2 中国半导体材料行业供给现状
      - 1、半导体硅片
        - (1) 硅晶圆产能
        - (2) 硅片国产化现状
      - 2、电子特种气体
        - (1) 电子特气产能
        - (2) 电子特气国产化现状
      - 3、光掩模板
      - 4、光刻胶
        - (1) 光刻胶产能
        - (2) 光刻胶及配套材料国产化现状
      - 5、抛光材料
      - 6、键合线
    - 6.2.3 中国半导体材料行业需求现状
    - 6.2.4 中国半导体材料行业竞争格局
      - 1、中国半导体材料行业竞争层次
      - 2、中国半导体材料行业企业格局
  - 6.3 中国EDA软件市场分析**
    - 6.3.1 EDA软件概念及分类
      - 1、EDA软件概念
      - 2、EDA软件分类
    - 6.3.2 中国EDA软件行业供给现状
    - 6.3.3 中国EDA软件行业需求现状
    - 6.3.4 中国EDA软件行业竞争格局
  - 6.4 中国半导体设备市场分析**
    - 6.4.1 半导体设备概念及分类
      - 1、半导体设备概念
      - 2、半导体设备分类
    - 6.4.2 中国半导体设备行业供给现状
      - 1、中国半导体设备整体国产化情况
      - 2、中国半导体设备细分产品国产化情况
    - 6.4.3 中国半导体设备行业需求现状
    - 6.4.4 中国半导体设备行业竞争格局
  - 6.5 中国半导体IP核市场分析**
    - 6.5.1 半导体IP核概念及分类
      - 1、半导体IP核概念
      - 2、半导体IP核分类
        - (1) 按开发完成度分类
        - (2) 按收费方式分类
        - (3) 按产品种类分类
    - 6.5.2 中国半导体IP核行业市场规模
    - 6.5.3 中国半导体IP核行业竞争格局
- 第7章：中国半导体行业细分产品市场分析**
- 7.1 中国半导体行业细分产品市场概况**
  - 7.2 中国半导体行业细分产品之集成电路市场分析**
    - 7.2.1 中国集成电路市场发展概述
    - 7.2.2 中国集成电路市场发展现状
      - 1、集成电路产量
      - 2、集成电路市场规模
        - (1) 总体市场规模
        - (2) 集成电路设计业市场规模
        - (3) 集成电路制造业市场规模
        - (4) 集成电路封测业市场规模
    - 7.2.3 中国集成电路市场竞争格局

- 1、集成电路设计业竞争格局
- 2、集成电路制造业竞争格局
- 3、集成电路封测业竞争格局
- 7.2.4 中国集成电路市场发展趋势
- 7.3 中国半导体行业细分产品之分立器件市场分析**
- 7.3.1 中国分立器件市场发展概述
- 7.3.2 中国分立器件市场发展现状
  - 1、半导体分立器件产量
  - 2、半导体分立器件市场规模
- 7.3.3 中国分立器件市场竞争格局
- 7.3.4 中国分立器件市场发展趋势
- 7.4 中国半导体行业细分产品之光电器件市场分析**
- 7.4.1 中国光电器件市场发展概述
- 7.4.2 中国光电器件市场发展现状
  - 1、光电器件产量
  - 2、光电器件市场规模
- 7.4.3 中国光电器件市场竞争格局
- 7.4.4 中国光电器件市场发展趋势
- 7.5 中国半导体行业细分产品之传感器市场分析**
- 7.5.1 中国半导体传感器市场发展概述
- 7.5.2 中国半导体传感器市场发展现状
- 7.5.3 中国半导体传感器市场竞争格局
- 7.5.4 中国半导体传感器市场发展趋势
- 7.6 中国半导体行业细分产品市场战略地位分析**
- 第8章：中国半导体行业细分应用市场分析**
- 8.1 中国半导体行业下游应用概况**
- 8.2 消费电子领域半导体需求潜力分析**
- 8.2.1 消费电子行业发展情况
  - 1、电脑出货量
  - 2、手机出货量
- 8.2.2 半导体在消费电子的应用情况
- 8.2.3 半导体在消费电子的应用规模
- 8.2.4 半导体在消费电子的应用潜力
- 8.3 汽车领域半导体需求潜力分析**
- 8.3.1 汽车行业发展情况
- 8.3.2 半导体在汽车行业的应用情况
- 8.3.3 半导体在汽车行业的应用规模
- 8.3.4 半导体在汽车行业的应用潜力
- 8.4 中国半导体行业下游市场战略地位**
- 第9章：全球及中国半导体企业案例解析**
- 9.1 全球及中国半导体企业梳理与对比**
- 9.2 全球半导体企业案例分析**
- 9.2.1 三星
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业半导体业务布局
    - (1) 公司半导体业务布局
    - (2) 公司半导体领域未来发展战略
  - 4、企业全球市场布局及在华策略
    - (1) 公司全球市场布局
    - (2) 公司在华策略
- 9.2.2 英特尔
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构及半导体业务布局
    - (1) 公司业务架构
    - (2) 公司半导体业务布局
    - (3) 公司半导体领域未来发展战略
  - 4、企业全球市场布局及在华策略

- (1) 公司全球市场布局
- (2) 公司在华策略

### 9.2.3 SK海力士

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及半导体业务布局
  - (1) 公司业务架构
  - (2) 公司半导体业务产能布局情况
  - (3) 公司半导体领域未来发展战略
- 4、企业全球市场布局及在华策略
  - (1) 公司全球市场布局
  - (2) 公司在华策略

## 9.3 中国半导体行业代表性企业发展布局案例

### 9.3.1 中芯国际集成电路制造有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业发展运营状况
  - (1) 经营状况
  - (2) 业务架构
  - (3) 销售网络
- 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
  - (1) 企业半导体业务情况
  - (2) 企业研发投入情况
  - (3) 企业半导体技术布局情况
- 4、企业半导体业务规划布局动态
- 5、企业半导体布局优劣势分析

### 9.3.2 上海韦尔半导体股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业发展运营状况
  - (1) 经营状况
  - (2) 业务架构
  - (3) 销售网络
- 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
  - (1) 企业半导体业务情况
  - (2) 企业研发投入情况
- 4、企业半导体业务规划布局动态
- 5、企业半导体布局优劣势分析

### 9.3.3 北方华创科技集团股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 公司发展历程
  - (2) 公司基本信息
- 2、企业发展运营状况
  - (1) 经营状况
  - (2) 业务架构
  - (3) 销售网络
- 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
  - (1) 企业半导体业务情况
  - (2) 企业半导体设备产品布局
  - (3) 企业研发投入情况
- 4、企业半导体业务规划布局动态
- 5、企业半导体布局优劣势分析

### 9.3.4 华润微电子控股有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业发展运营状况
  - (1) 经营状况
  - (2) 业务架构
  - (3) 销售网络
- 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
  - (1) 企业半导体业务情况
  - (2) 公司产品下游应用情况

- (3) 企业研发投入情况
- 4、企业半导体业务规划布局动态
- 5、企业半导体布局优劣势分析
- 9.3.5 北京兆易创新科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况
    - (2) 企业研发投入情况
  - 4、企业半导体业务规划布局动态
  - 5、企业半导体布局优劣势分析
- 9.3.6 紫光国芯微电子股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况
    - (2) 企业研发投入情况
  - 4、企业半导体业务规划布局动态
  - 5、企业半导体业务布局优劣势分析
- 9.3.7 中微半导体设备（上海）股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 公司发展历程
    - (2) 公司基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况
    - (2) 企业研发投入情况
  - 4、企业半导体业务规划布局动态
    - (1) 企业半导体设备战略布局
    - (2) 企业最新发展动态
  - 5、企业半导体布局优劣势分析
- 9.3.8 江苏卓胜微电子股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况
    - (2) 企业研发投入情况
  - 4、企业半导体业务规划布局动态
  - 5、企业半导体布局优劣势分析
- 9.3.9 上海硅产业集团股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况

- (2) 企业研发投入情况
- 4、企业半导体业务规划布局动态
- 5、企业半导体布局优劣势分析
- 9.3.10 杭州士兰微电子股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业发展运营状况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍
    - (1) 企业半导体业务情况
    - (2) 企业研发投入情况
  - 4、企业半导体业务规划布局动态
  - 5、企业半导体布局优劣势分析

### ——展望篇——

## 第10章：中国半导体行业政策环境洞察&发展潜力

### 10.1 中国半导体行业政策/规划汇总及解读

- 10.1.1 半导体行业发展相关国家层面政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类

- 1、半导体行业发展相关政策汇总
- 2、半导体行业发展相关规划汇总
- 10.1.2 31省市半导体行业政策规划汇总及解读
- 10.1.3 半导体行业重点政策规划对行业的影响分析
  - 1、《制造业可靠性提升实施意见》
  - 2、国家“十四五”发展规划
- 10.1.4 “碳中和、碳达峰”愿景对半导体行业的影响分析
- 10.1.5 政策环境对半导体行业发展的影响分析

### 10.2 中国半导体行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

### 10.3 中国半导体行业发展潜力评估

## 第11章：中国半导体行业市场前景及发展趋势洞悉

- 11.1 中国半导体行业未来关键增长点
- 11.2 中国半导体行业发展前景预测
- 11.3 中国半导体行业发展趋势预判
  - 11.3.1 中国半导体行业技术发展趋势
    - 1、聚焦集成电路关键核心技术
    - 2、建设新一代半导体技术领域
    - 3、加强集成电路标准化组织建设
  - 11.3.2 中国半导体行业产品发展趋势

## 第12章：中国半导体行业投资战略规划策略及建议

- 12.1 中国半导体行业市场进入与退出壁垒分析
- 12.2 中国半导体行业投资风险预警
  - 12.2.1 半导体行业政策风险
  - 12.2.2 半导体行业技术风险
  - 12.2.3 半导体行业经济波动风险
- 12.3 中国半导体行业投资机会分析
  - 12.3.1 产业链上下游投资机会
  - 12.3.2 细分产品/市场投资机会
- 12.4 中国半导体行业投资策略与建议
- 12.5 中国半导体行业可持续发展建议
  - 12.5.1 进行数字化发展布局
  - 12.5.2 开拓布局提高全球话语权

## 图表目录

图表1：半导体分类结构

图表2：半导体分类简介

- 图表3: 半导体与集成电路、芯片的区别图
- 图表4: 中国半导体行业监管体系
- 图表5: 中国半导体行业主管部门
- 图表6: 半导体行业自律组织
- 图表7: 半导体行业产业链
- 图表8: 半导体行业产业链中游细分产品梳理
- 图表9: 半导体产业链全景图谱
- 图表10: 半导体行业专业术语介绍
- 图表11: 半导体行业所属的国民经济分类
- 图表12: 本报告研究范围界定
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 全球半导体发展历程
- 图表15: 全球各国半导体行业相关政策
- 图表16: 全球主要晶圆厂制程节点技术路线图
- 图表17: 2014-2024年全球半导体相关专利申请量 (单位: 万件)
- 图表18: 截至2024年全球半导体相关专利申请国别分布 (单位: 万件、%)
- 图表19: 截至2024年全球半导体行业热门技术 (单位: 件、%)
- 图表20: 2020-2024年全球主要半导体厂商集成电路产能 (单位: 万片/月、%)
- 图表21: 2019-2024年全球集成电路(芯片)出货量 (单位: 亿片、%)
- 图表22: 2025-2030年全球MEMS及传感器产能情况 (单位: 千片晶圆/月、条)
- 图表23: 2017-2024年全球半导体行业市场规模 (单位: 亿美元、%)
- 图表24: 2017-2024年全球半导体行业细分市场结构 (单位: 亿美元)
- 图表25: 2024年全球半导体行业细分市场份额 (单位: %)
- 图表26: 2021-2024年全球主要半导体厂商业务收入排名 (单位: 亿美元、%)
- 图表27: 2024年全球IC设计TOP10企业 (单位: 亿美元、%)
- 图表28: 2017-2024年全球半导体行业并购规模 (单位: 亿美元)
- 图表29: 2020-2024年全球半导体行业代表性案例 (单位: 亿美元)
- 图表30: 全球半导体产业迁移分析
- 图表31: 全球半导体产业迁移路径图及迁移结构
- 图表32: 2024年全球区域半导体市场竞争结构 (单位: %)
- 图表33: 2019-2024年美国半导体及芯片市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表34: 美国主要半导体企业分析
- 图表35: 2019-2024年韩国半导体行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表36: 2010-2024年三星、海力士在全球半导体供应市场份额 (单位: %)
- 图表37: 日本半导体产业发展历程
- 图表38: 2017-2024年日本半导体行业市场规模 (单位: 亿美元、%)
- 图表39: 2025-2030年全球半导体行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表40: 中国国民经济规划-半导体政策的演变
- 图表41: 中国半导体行业进出口产品海关税则号
- 图表42: 2018-2024年中国半导体行业进出口整体情况 (单位: 亿美元)
- 图表43: 2018-2024年中国半导体行业进口情况 (单位: 亿个, 亿美元)
- 图表44: 2018-2024年中国半导体行业进口均价 (单位: 美元/个)
- 图表45: 2018-2024年中国半导体行业进口产品结构 (按金额) (单位: %)
- 图表46: 2024年中国半导体行业主要进口来源地区 (按金额) (单位: %)
- 图表47: 2018-2024年中国半导体行业出口情况 (单位: 亿个, 亿美元)
- 图表48: 2018-2024年中国半导体行业出口均价 (单位: 美元/个)
- 图表49: 2018-2024年中国半导体行业出口产品结构 (按金额) (单位: %)
- 图表50: 2024年中国半导体行业主要出口目的地 (单位: %)
- 图表51: 中国半导体行业进出口贸易影响因素分析
- 图表52: 中国半导体制造行业进出口贸易发展趋势预判
- 图表53: 2024年全球各国和地区晶圆产能规模 (单位: 万片/月)
- 图表54: 2017-2024年中国半导体产量情况 (单位: 亿块, 亿只)
- 图表55: 2020-2024年中国半导体行业主要产品表观消费量 (单位: 亿块, 亿只)
- 图表56: 2024年中国半导体主要下游应用规模 (单位: 亿美元)
- 图表57: 中国半导体行业产品产销率情况 (单位: %)
- 图表58: 2024年中国半导体设备细分产品招标采购数量 (单位: 台)
- 图表59: 2024年中国半导体设备细分产品招标结果明细与国产化率情况 (单位: 台、%)
- 图表60: 2024年中国国产半导体设备厂商中标情况 (单位: 台)
- 图表61: 2020-2024年中国半导体行业销售额 (单位: 亿美元)

- 图表62: 中国半导体行业市场发展痛点分析
- 图表63: 截至2024年中国半导体行业相关标准数量 (单位: 项)
- 图表64: 截至2024年中国半导体行业细分领域标准构成 (单位: %)
- 图表65: 截至2024年中国半导体行业代表性国家标准
- 图表66: 截至2024年中国半导体行业代表性行业标准
- 图表67: 2020-2024年中国半导体行业代表性地方标准
- 图表68: 截至2024年中国半导体行业即将实施标准
- 图表69: 下达于2023年期间的代表性中国半导体行业国家标准计划
- 图表70: 2020-2024年中国半导体行业研发投入力度 (规模) (单位: 亿元)
- 图表71: 2020-2024年中国半导体行业研发投入强度 (占比) (单位: %)
- 图表72: 2019-2024年中国半导体行业研发人员数量及占比 (单位: 人, %)
- 图表73: 2015-2024年中国半导体行业文献数量 (单位: 篇)
- 图表74: 2024年中国半导体行业文献主题及数量汇总 (Top10) (单位: 篇)
- 图表75: 2024年中国半导体行业发表机构及数量汇总 (Top10) (单位: 篇)
- 图表76: 2014-2024年中国半导体相关专利申请量 (单位: 万件)
- 图表77: 截至2024年中国半导体相关专利申请人TOP10 (单位: 件)
- 图表78: 截至2024年中国半导体行业热门技术 (单位: 件, %)
- 图表79: 半导体行业技术迭代历程
- 图表80: 中国半导体行业技术创新主流模式
- 图表81: 半导体行业的新兴技术分析
- 图表82: 半导体行业技术趋势分析
- 图表83: 半导体行业资金来源分析
- 图表84: 中国半导体行业投融资主体分析
- 图表85: 2024年半导体行业投融资事件汇总
- 图表86: 2002-2024年中国半导体行业融资规模 (单位: 起, 亿元)
- 图表87: 截至2024年中国半导体行业融资轮次 (单位: 起)
- 图表88: 截至2024年中国半导体行业热门融资赛道 (单位: 起, %)
- 图表89: 中国大基金一期投资领域分布 (单位: %)
- 图表90: 中国大基金一期投资项目汇总 (单位: 亿元, %)
- 图表91: 中国大基金二期投资布局规划
- 图表92: 截至2024年中国大基金二期投资领域分布 (单位: %)
- 图表93: 截至2024年中国大基金二期投资项目汇总 (单位: 亿元, %)
- 图表94: 中国半导体行业投融资趋势
- 图表95: 2023-2024年中国半导体行业兼并与重组事件汇总
- 图表96: 中国半导体行业兼并与重组类型和动因分析
- 图表97: 中国半导体行业兼并重组趋势
- 图表98: 2020-2024年中国半导体相关已上市企业情况汇总 (单位: 亿元)
- 图表99: 2022-2024年中国半导体相关企业IPO进程 (单位: 亿元)
- 图表100: 中国半导体行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表101: 中国半导体行业竞争者入局重要事件梳理
- 图表102: 截至2024年中国半导体代表企业分布热力图
- 图表103: 中国半导体行业企业集群状况
- 图表104: 2024年中国半导体行业企业排名
- 图表105: 2024年中国半导体行业市场集中度 (单位: %)
- 图表106: 半导体行业波特五力模型分析
- 图表107: 半导体海外企业在中国的竞争策略分析
- 图表108: 海外企业在华市场竞争力评价
- 图表109: 半导体企业竞争路线/焦点汇总
- 图表110: 中国半导体行业领先企业成功关键因素分析
- 图表111: 中国半导体行业领先企业竞争力雷达图
- 图表112: 中国半导体企业全球化布局策略
- 图表113: 2024年中国半导体设备国产替代布局情况
- 图表114: 中国半导体行业成本结构分析
- 图表115: 中国半导体行业价值链分析
- 图表116: 半导体材料分类及用途
- 图表117: 2020-2024年中国硅晶圆产能情况 (单位: 万片/月)
- 图表118: 2024年中国半导体硅片国产化率 (单位: %)
- 图表119: 2020-2024年中国电子特气行业代表性公司产能与新增产能 (单位: 吨)
- 图表120: 国内已实现进口替代、规模化生产的特气公司及产品

略 . . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！